

Документ подписан простой электронной подписью
работчик программы учебной дисциплины "*Б1.О.32 Основы организации и управления в*
строительстве".
Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
направления подготовки бакалавров "*08.03.01 Строительство*"
дата подписания: 19.10.2016 00:09:17
Уникальный программный ключ:
профиль подготовки "*Автомобильные дороги*"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цели изучения дисциплины «Основы организации и управления в строительстве» является ознакомление студентов с основными теоретическими основами организации, планирования и управления строительным производством и умеющих использовать их в практической деятельности в строительных организациях. Задачи дисциплины «Основы организации и управления в строительстве»: – изучить принципы организации строительства отдельных объектов и их комплексов, организационных структур и производственной деятельности строительных организаций. – раскрыть понятийный аппарат фундаментального и прикладного аспектов дисциплины; – сформировать умения анализа предметной области, разработки концептуальной модели организации строительства; – ознакомить с основами управления в строительной отрасли.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Раздел 1. Развитие и содержание науки и практики организации строительства Теоретические основы управления строительным производством. Технология управления.
Организационные структуры управления строительным производством.
Функции и методы управления строительным производством
Использование производственной мощности
Раздел 2. Проектирование организации строительства и подготовка к строительству
Календарное планирование строительства.
Организация транспортного обслуживания строительства
Трудовые ресурсы и пути повышения их производительности. Оплата труда работников
Раздел 3. Управление строительством и строительными организациями Организационные формы и система управления строительством в России
Организационно-правовые формы дорожно-строительных организаций.
Стратегическое управление дорожностроительной организацией
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) «Основы организации и управления в строительстве» в рамках базовой части блока 1 учебного плана. Дисциплина «Основы организации и управления в строительстве» основывается на знаниях, полученных при изучении предшествующих дисциплин: «Математика», «Информатика». Освоение дисциплины «Основы организации и управления в строительстве» необходимо как предшествующее для дисциплин: «Инженерные сооружения в транспортном строительстве», «Изыскание и проектирование дорог».

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПКУВ-6: Формирование и ведение организационно-технологической и исполнительной документации процесса строительного производства		
ПКУВ-6.1 Разработка проектов производства работ и их передача производственным подразделениям строительной организации и субподрядным организациям		
Знать: - нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в	Уметь: - анализировать положения нормативных правовых актов в области административного контроля	Владеть: - разработка проекта календарных планов производства строительно-монтажных работ;-



сфере строительства;- состав, методы разработки и требования к оформлению организационно-технологической документации в строительстве;- методы градостроительного проектирования и требования к оформлению и разработке строительных генеральных планов;- состав элементов временной	за строительством;- применять методы линейного и сетевого планирования в строительстве;- определять перечни строительно-монтажных работ, их взаимосвязи и длительность и применять нормы расхода материально-технических и трудовых ресурсов в целях планирования строительно-монтажных работ;- читать проектную и рабочую документацию на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт и снос объекта капитального строительства;- анализировать данные о ходе выполнения строительно-монтажных работ, поступлении материально-технических ресурсов, движении персонала, движении основных строительных машин и сопоставлять их с требованиями календарных планов и графиков;	разработка проекта графиков движения персонала по объекту;- разработка проекта графиков движения основных строительных машин по объекту;- разработка проекта технологических карт на выполнение отдельных видов строительно-монтажных работ;- разработка проекта природоохранных мероприятий, мероприятий по охране труда и безопасности в строительстве
ПКУВ-6: Формирование и ведение организационно-технологической и исполнительной документации процесса строительного производства		
ПКУВ-6.1 Разработка проектов производства работ и их передача производственным подразделениям строительной организации и субподрядным организациям		
Знать: - нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере строительства;- состав, методы разработки и требования к оформлению организационно-технологической документации в строительстве;- методы градостроительного проектирования и требования к оформлению и разработке строительных генеральных планов;- состав элементов временной	Уметь: - анализировать положения нормативных правовых актов в области административного контроля за строительством;- применять методы линейного и сетевого планирования в строительстве;- определять перечни строительно-монтажных работ, их взаимосвязи и длительность и применять нормы расхода материально-технических и трудовых ресурсов в целях планирования строительно-монтажных работ;- читать проектную и рабочую документацию на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт и снос объекта капитального строительства;- анализировать данные о ходе выполнения строительно-монтажных работ, поступлении материально-технических ресурсов, движении персонала, движении основных строительных машин и сопоставлять их с требованиями календарных планов и графиков;	Владеть: - разработка проекта календарных планов производства строительно-монтажных работ;- разработка проекта графиков движения персонала по объекту;- разработка проекта графиков движения основных строительных машин по объекту;- разработка проекта технологических карт на выполнение отдельных видов строительно-монтажных работ;- разработка проекта природоохранных мероприятий, мероприятий по охране труда и безопасности в строительстве

Дисциплина "Основы организации и управления в строительстве" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 01.06.2026	Стерехова Надежда Валентиновна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 25.07.2026	Меретуков Заур Айдамирович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 25.07.2026	Меретуков Заур Айдамирович

